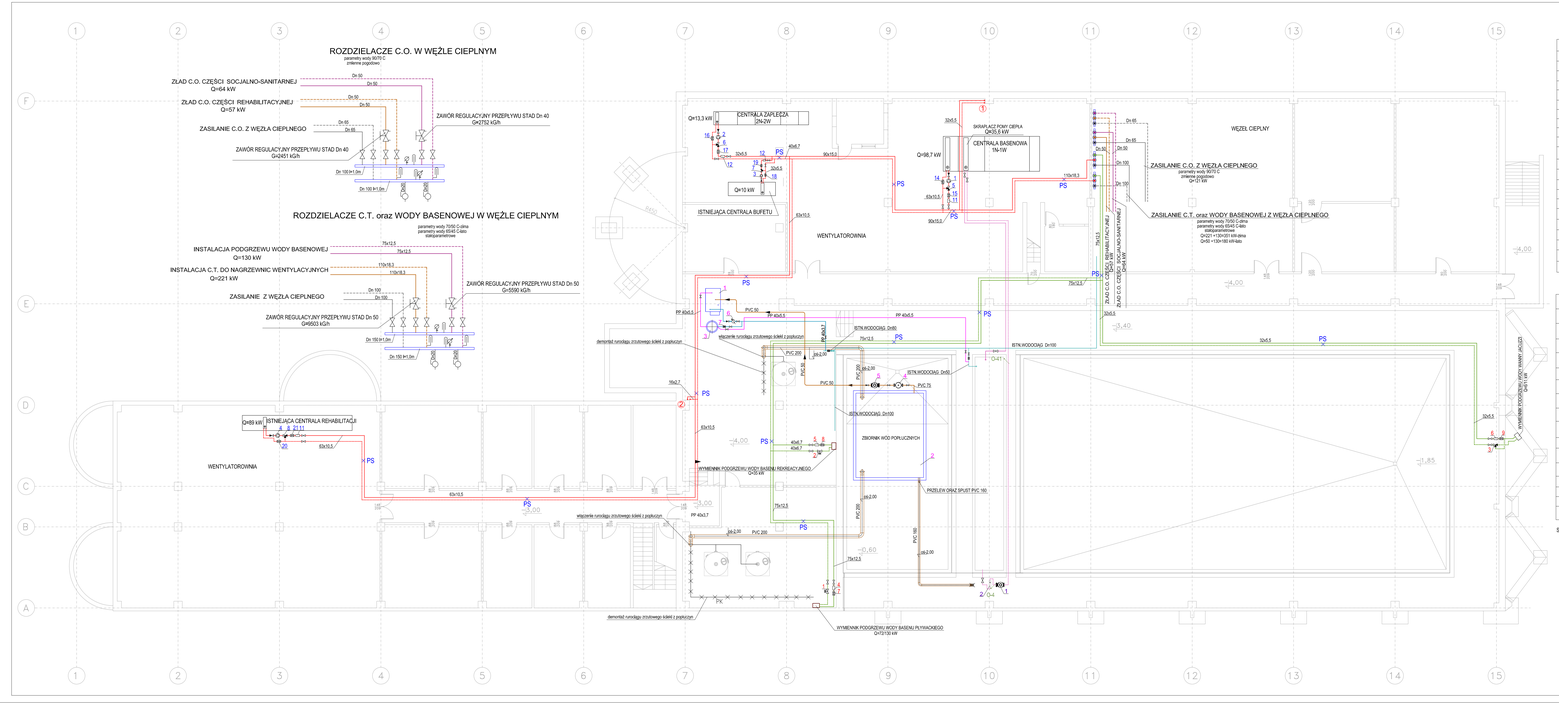


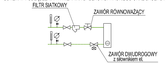
OZNACZENIA INSTALACJI C.T.

1	POMPA ELEKTRONICZNA Q=5,9m3/h H=1,4 m.w.w.	szt.1
2	POMPA ELEKTRONICZNA Q=3,9m3/h H=1,0 m.w.w.	szt.1
3	POMPA ELEKTRONICZNA Q=0,7m3/h H=4,0 m.w.w.	szt.1
4	POMPA ELEKTRONICZNA Q=0,7m3/h H=4,5 m.w.w.	szt.1
5	ZAWÓR TRÓJDROGOWY ŁĄCZĄCY kvs=2,5 m3/h z silownikiem el.	szt.1
6	ZAWÓR TRÓJDROGOWY ŁĄCZĄCY kvs=4 m3/h z silownikiem el.	szt.1
7	ZAWÓR TRÓJDROGOWY ŁĄCZĄCY kvs=1,6 m3/h z silownikiem el.	szt.1
8	ZAWÓR TRÓJDROGOWY ŁĄCZĄCY kvs=1,6 m3/h z silownikiem el.	szt.1
9	ZAWÓR DWUDROGOWY kvs=1,0 m3/h z silownikiem el.	szt.1
10	ZAWÓR TRÓJDROGOWY ŁĄCZĄCY kvs=0,16 m3/h z silownikiem el.	szt.1
11	FILTR SIATKOWY Pn=0,6 Mpa Dn50	szt.2
12	FILTR SIATKOWY Pn=0,6 Mpa Dn25	szt.1
13	FILTR SIATKOWY Pn=0,6 Mpa Dn15	szt.1
14	ZAWÓR REGULACYJNY PRZEPŁYWU Pn=0,6 MPa Dn50 Dn5,72 m3/h	szt.1
15	ZAWÓR REGULACYJNY PRZEPŁYWU Pn=0,6 MPa Dn50 Dn4,24 m3/h	szt.1
16	ZAWÓR REGULACYJNY PRZEPŁYWU Pn=0,6 MPa Dn25 Dn0,88 m3/h	szt.1
17	ZAWÓR REGULACYJNY PRZEPŁYWU Pn=0,6 MPa Dn25 Dn0,57 m3/h	szt.1
18	ZAWÓR REGULACYJNY PRZEPŁYWU Pn=0,6 MPa Dn20 Dn0,65 m3/h	szt.1
19	ZAWÓR REGULACYJNY PRZEPŁYWU Pn=0,6 MPa Dn20 Dn0,43 m3/h	szt.1
20	ZAWÓR REGULACYJNY PRZEPŁYWU Pn=0,6 MPa Dn50 Dn5,7 m3/h	szt.1
21	ZAWÓR REGULACYJNY PRZEPŁYWU Pn=0,6 MPa Dn50 Dn3,83 m3/h	szt.1
22	ZAWÓR REGULACYJNY PRZEPŁYWU Pn=0,6 MPa Dn20 Dn0,413 m3/h	szt.1
23	ZAWÓR REGULACYJNY PRZEPŁYWU Pn=0,6 MPa Dn15 Dn0,026 m3/h	szt.1

LEGENDA

- RUROCIĄGI INSTALACJI C.T.
- RUROCIĄGI WODY BASENOWEJ
- RUROCIĄGI PODGRZEWU WODY BASENOWEJ POMPĄ CIEPŁA CENTRALI WENTYLACYJNEJ
- RUROCIĄGI WODY ZIMNEJ
- RUROCIĄGI WODY CIEPŁEJ, OGRZANEJ Z CENTRALI DO ODZYSKU CIEPŁA Z POPŁUCZYN
- RUROCIĄGI WODY BRUDNEJ Z POPŁUCZYN
- RUROCIĄGI WODY BRUDNEJ KANALIZACYJNEJ
- ISTNIEJĄCY RUROCIĄG WODY ZIMNEJ
- ISTNIEJĄCY RUROCIĄG KANALIZACJI SANITARNEJ
- ISTNIEJĄCY RUROCIĄG ŚCIEKÓW Z POPŁUCZYN DO DEMONTAŻU
- zawór odcinający kulowy pn=6,0 MPa
- zawór trójdrogowy mieszający łączący pn=0,6MPa z silownikiem el.
- zawór dwudrogowy pn=0,6MPa z silownikiem el.
- filtr siatkowy pn=0,6 MPa
- zawór regulacyjny przygrzewu pn=0,6 MPa
- pompa obiegowa
- PS punkt stały

SCHEMAT PODŁĄCZENIA WYMIENNIKA BASENU PŁYWACKIEGO ORAZ BASENU REKREACYJNEGO



SCHEMAT PODŁĄCZENIA WYMIENNIKA WANNY JACUZZI

OZNACZENIA INSTALACJI PODGRZEWU WODY BASENOWEJ

1	ZAWÓR DWUDROGOWY kvs=12,0 m3/h z silownikiem el.	szt.1
2	ZAWÓR DWUDROGOWY kvs=6,3 m3/h z silownikiem el.	szt.1
3	ZAWÓR TRÓJDROGOWY kvs=1,6 m3/h z silownikiem el.	szt.1
4	FILTR SIATKOWY Pn=0,6 Mpa Dn65	szt.1
5	FILTR SIATKOWY Pn=0,6 Mpa Dn32	szt.1
6	FILTR SIATKOWY Pn=0,6 Mpa Dn25	szt.1
7	ZAWÓR REGULACYJNY PRZEPŁYWU Pn=0,6 MPa Dn50 Gn1,056 m3/h-eksploatacja Gn5,33 m3/h-napełnianie	szt.1
8	ZAWÓR REGULACYJNY PRZEPŁYWU Pn=0,6 MPa Dn32 Gn1,505 m3/h-eksploatacja	szt.1
9	ZAWÓR REGULACYJNY PRZEPŁYWU Pn=0,6 MPa Dn25 Gn0,258 m3/h-eksploatacja Gn0,473 m3/h-napełnianie	szt.1

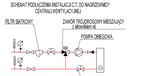
OZNACZENIA INSTALACJI ODZYSKU CIEPŁA Z POPŁUCZYN FILTRÓW BASENOWYCH

1	CENTRALA ODZYSKU CIEPŁA ZE ŚCIEKÓW Gn1,8m3/h 3Ph/4W/400 V Pmax=6,6 kW	szt.1
2	ZBIORNIK WODY ZUŻYTEJ Z PŁYT PP V=4,0 m3 Dn150 wlot Dn 200	szt.1
3	ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY V=600 dm3 emaliowany bitewny Pn=1,0 MPa	szt.1
4	ŁAPACZ WŁOSÓW I KŁĘBKÓW Dn65 Pn=0,6 MPa	szt.1
5	POMPA basenowa z tworzywa sztucznego ze zintegrowanym filtrem wstępnym Gn1,8 m3/h hm13 m.w.w. 1x230V 9mA,37 kW	szt.1
6	WODOMIERZ WIELOSTRUMIENIOWY DO POMIARU WODY ZIMNEJ Dn20mm Gn1,8 m3/h	szt.1
7	ZAWÓR REGULACYJNY PRZEPŁYWU Pn=1,0 MPa Dn32 Gn0,9m3/h	szt.1

OZNACZENIA INSTALACJI PODGRZEWU WODY BASENOWEJ POMPĄ CIEPŁA CENTRALI BASENOWEJ

1	POMPA basenowa z tworzywa sztucznego ze zintegrowanym filtrem wstępnym Gn6,4 m3/h hm12,5 m.w.w. 1x230V/3x400V 1kW,1,1 kW	szt.1
2	PRZEPŁYWOMIERZ PŁYWAKOWY wyposażenie centrali wentylacyjnej	szt.1

SCHEMAT PODŁĄCZENIA INSTALACJI C.T. DO NAGRZEWNICY CENTRALI WENTYLACYJNEJ



RZUT PIWNIC

ARCHIprojekt
inż.Jolanta Gryglas
ul.Wyszyńskiego 88, 59-220 Legnica
tel/fax (076) 868-18-18, 540-16-17 NIP 692-102-55-67

Inwestor:	Gmina Grójec, ul. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec		Nr arch.:	15/14
Obiekt:	"Przebudowa baseny krytego w Grójcu"		Stadium:	P.W.
Adres:	ul. Drogowców, działka nr 3476/3, obręb Grójec		Data:	XX.2015
Rysunek:	INSTALACJE GRZEWCZE,ODZYSKU CIEPŁA Z POPŁUCZYN		Skala:	1:100
Branża:	SANITARNA	Nr upr.:	Zakres uprawnień:	Podpis: Rys. nr:
Projektant:	inż.Jolanta Gryglas	Nr 45/95/OL	13.1.4.b	7S
Sprawdzający:	mgr inż.Renata Krupińska	Nr 178/73	8.1.1g	